

广州白云科技股份有限公司

广州市白云区太和镇民营科技园云安路 1 号
电话：(86 20) 36703113 传真：(86 20) 36703100

SMG533 工业用硅酮胶

一、产品特性

- ◆ 单组份室温固化硅橡胶，脱醇固化，完全固化后无气味。
- ◆ 优异的粘接性能，与大多数材料(玻璃、铝材、陶瓷、ABS、PBT、PET、PVC、PC 等)具有良好的粘结性，一般不使用底涂。
- ◆ 耐高低温性能优越，在-50℃~+180℃范围内性能变化不大。
- ◆ 有机挥发分低。

二、主要用途

- ◆ 灯具如节能灯、汽车灯等产品的粘结与密封。
- ◆ 各种玻璃、铝材、工程塑料的结构粘结与密封。
- ◆ 其他行业中需粘结或密封的各种用途。
- ◆ 需要高强度并且有弹性的粘结应用而设计，例如被粘结的材料的热膨胀系数不一致的场合，如玻璃与金属以及玻璃与塑料的粘结等。

三、典型技术数据

检测项目	控制标准	测试标准
表干时间, min	5-25	GB/T 13477
密度, g/cm ³	1.67±0.05	GB/T 13477
硬度, HA	55-75	GB/T 531
挤出性/ (g/10s)	45-65	0.2MPa, 25℃, 4mm
拉伸强度, MPa	≥1.5	GB/T 528
断裂伸长率, %	≥70	GB/T 528
体积电阻率, Ω·cm	≥1×10 ¹⁴	GB/T 1692
介电强度, KV/mm	≥15	GB/T 1695
储存期	在 30℃以下的阴凉干燥处贮存，贮存期为 6 个月。	

1、固含量为密封胶在 150℃条件下烘烤 3 小时后剩余的质量分数。

四、使用说明

- 1、密封胶的最佳施工环境应在 4℃~40℃，相对湿度为 40%~80%的清洁环境下施工。
- 2、为了不影响粘结效果，所有表面都建议进行脱脂和除污处理，并确保清洁干燥。合适的溶剂包括异丙醇，丙酮或甲乙酮。
- 3、在已经预处理过的表面上涂该密封胶，然后迅速盖上需要粘合的另一面。
- 4、当暴露于湿气时，在室温及 50%的相对湿度条件下，密封胶在 5 到 20 分钟内表面结皮，在表面结皮前应用刀具将其多余的密封胶刮去，用刮刀可以轻易的挂掉固化表层。

五、包装

- ◆ 塑料筒包装：300ml，2600ml（净容量 2400ml）
- ◆ 桶装：20L，200L

六、颜色

- ◆ 黑、白、灰、其他特殊颜色等

七、技术服务

- ◆ 可以根据客户要求对产品的配方进行调试，满足客户在产品某些特殊性能的要求。
- ◆ 我司欢迎用户与我们的工程师合作、沟通、共同探讨解决方案。

八、质量保证

本公司通过 ISO9001/ISO14001/OHSAS18001 管理体系认证，严格按 ISO9001 质量体系要求生产、控制产品质量。

九、安全须知

- 1、在使用产品之前，应查看产品的安全技术说明书(MSDS)资料。
- 2、密封胶产品完全固化后并无毒性，但在固化之前应避免与眼睛接触，若与眼睛接触，请用大量水冲洗，并找医生处理；未固化的产品应避免小孩接触。产品在固化过程中会放出小分子物质，在施工及固化区应注意通风，以免小分子物质浓度太大对人产生不良影响。

十、注意事项

使用者注意：本文所刊载的都是我们认为可靠的资料，由于实际情况千差万别，我们不可能对所有情况一概了解，所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用产品之前应详细了解产品，然后自行决定最佳的使用方法。